

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletin Technique des Stations d'Avertissements Agricoles n°6 du 3 juin 2008 - 2 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Croissance active pour les parcelles les plus avancées.

Mildiou

Situation sanitaire

Des tas de déchets sont encore non gérés à ce jour. On y retrouve une végétation abondante et parfois du mildiou bien sporulant.
Un premier cas de mildiou en parcelle est signalé dans le secteur de Blangy Tronville.
Les tas de déchets sont la première source de contamination du mildiou dans les parcelles. Gérer-les d'urgence afin de limiter l'inoculum primaire.

Le coin des modèles

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables au mildiou.
Le modèle Guntz-Divoux enregistre encore une génération supplémentaire ce week end sur l'ensemble des postes climatiques. En général, les sorties de taches de la 4ème génération se succèdent actuellement et c'est la 5ème génération qui est enclenchée (voir tableau). Les sorties de taches de cette dernière génération sont prévues aux alentours du 7 juin.
Le modèle MILSOL enregistre désormais des potentiels de sporulation forts.

Préconisations

Etant donné le risque mildiou très important, la protection doit être assurée sans faille quel que soit l'état sanitaire de l'environnement et la variété.

Rappel sur les Fongicides utilisables en pomme de terre

Il convient de choisir les spécialités fongicides en fonction de leur mode d'action, de la pression de la maladie, des conditions de lessivage et de l'évolution de la culture.

Il faut souligner :
- l'intérêt des contacts élaborés tels que SHIRLAN, ADERIO et RANMAN et des produits diffusants (ACROBAT M DG, TATTOO C, SERENO,) pendant les périodes de lessivage important (orages, pluies),
- l'intérêt de certains produits ascendants à diffusion acropétale (EPERON, EPOK, TRECATOL) et diffusant (ACROBAT M DG, TATTOO C, SERENO) pendant la phase active de croissance du feuillage.
- l'intérêt des produits pénétrants (à base de cymoxanil) pour le rattrapage de contaminations récentes (1 à 2 jours maximum)

Compte tenu des risques de développement de la résistance aux substances actives, une stratégie de gestion des risques doit être mise en place.

GESTION DES RESISTANCES AUX PRODUITS

Les **produits de contact** : cuivre, manèbe, mancozèbe, chlorothalonil, folpel sont multisites. Malgré leur utilisation ancienne, aucun phénomène de résistance n'a été observé à ce jour. Il en est de même pour le fluazinam.

Les **phénylamines** sont uni-sites et agissent sur la synthèse de l'ARN. Présence de souches résistantes dans 50% des parcelles. La mise en oeuvre d'une stratégie rigoureuse est nécessaire :
-2 traitements maximum par campagne de spécialités contenant des phénylamines (EPOK, EPERON et TRECATOL),
- application en **PREVENTIF**, en l'absence de mildiou, en période de croissance active et **au plus tard le 1er juillet**.
L'intervalle entre deux traitements est de 7 jours à la dose homologuée.

Le **propamocarbe et le diméthomorphe** n'ont pas montré jusque là de résistance.

Il n'y a pas de perte d'efficacité connue pour le **cymoxanil** en pomme de terre.

Le **cyazofamid, la fénamidone et famoxadone** sont des uni-sites, inhibiteurs spécifiques de la chaîne respiratoire au niveau du complexe mitochondrial III mais ils agissent à 2 niveaux différents sans résistance croisée : le

Premier cas de mildiou en parcelle

5ème génération généralisée

Risque mildiou très important

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56



Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1011B08029
ISSN n°07576609
Tarif Courrier 70 euros
Tarif Fax 63 euros
Tarif e-mail 58 euros

cyazofamid est un QiI, la fénamidone et la famoxadone sont des QoI comme les strobilurines. Ils doivent être appliqués uniquement en préventif.

Dans tous les cas, bien respecter les prescriptions de l'étiquette (dose, intervalle...) et alterner les familles chimiques dans un programme de traitement.

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux et MILSOL)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Potentiel de sporulation
Amiens (80)	4	à partir du 7 juin	fort
Assainvillers (80)	5	à partir du 7 juin	fort
Attilly (02)	6	à partir du 7 juin	fort
Beauvais (60)	4	à partir du 7 juin	fort
Beines (60)	5	à partir du 7 juin	fort
Bernaville (80 MF)	5	à partir du 7 juin	fort
Braine (02 MF)	4	à partir du 7 juin	fort
Coucy-la-Ville	5	à partir du 7 juin	fort
Ebouleau	5	à partir du 7 juin	fort
Epehy (MF)	5	à partir du 7 juin	fort
Etrepagny (76)	5	à partir du 7 juin	fort
Forte (02)	5	à partir du 7 juin	fort
Hérissart (80)	5	à partir du 7 juin	fort
Inval (Abbeville 80)	5	à partir du 7 juin	fort
La Houssoye (60)	5	à partir du 7 juin	fort
Marcelcave (80)	5	à partir du 7 juin	fort
Marchais (02)	5	à partir du 7 juin	fort
Pleine Selve (02)	5	à partir du 7 juin	fort
St Just en Chaussée (60)	5	à partir du 7 juin	fort
Roye (Solente 60)	5	à partir du 7 juin	fort
Verdilly (02)	5	à partir du 7 juin	fort
Vervins (MF 02)	5	à partir du 10 juin	fort
Vic sur Aisne	5	à partir du 7 juin	fort
Villeroy (77)	5	à partir du 7 juin	fort
Villiers le Sec (95)	6	à partir du 7 juin	fort
Vron (80)	5	à partir du 7 juin	fort

(MF : postes Météo France)